

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Качановой Екатерины Олеговны на тему: «Особенности эймериоза цыплят-бройлеров при напольной технологии выращивания и комплексный контроль экзо- и эндогенных стадий кокцидий в условиях птицефабрик в центральном регионе России», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 03.02.11 – паразитология в диссертационный совет Д 006.033.04, созданного на базе ВГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И.Скрябина и Я.Р.Коваленко РАН»

**Актуальность работы.** Одним из наиболее распространённым инвазионным заболеванием на птицефабриках среди поголовья птиц является эймериоз, который наносит огромные экономические убытки птицеводству как в нашей стране, так и за рубежом. Важную роль при этом играет развитие резистентности кокцидий к применяемым лекарственным препаратам, особенно при долгом применении одних и тех же средств. Возможно даже наличие генетической резистентности эймерий к препаратам, что увеличивает вероятность возникновения и степени заболевания птицы эймериозом. Важным фактором распространения заболевания зачастую определяет технология выращивания птицы, так при напольном содержании вероятность вспышек эймериоза намного выше, чем при клеточном. В связи с этим, разработка новых методов борьбы с эймериозами является весьма актуальной задачей, включающей в себя проведение комплекса санитарно-гигиенических и лечебно-профилактических мероприятий, препятствующих заболеванию с/х птицы.

**Цель работы,** поставленная диссертантом – анализ распространения эймериоза цыплят-бройлеров при разных способах содержания (клеточная, на подстилке и на обогреваемом полу без подстилки), а также разработка эффективной комплексной программы борьбы с эндогенными и экзогенными стадиями эймерий у цыплят-бройлеров на птицефабриках промышленного типа.

**Научная новизна** Диссертантом исследована сезонная и возрастная динамика инвазированности цыплят-бройлеров эймериями при различных технологиях выращивания (клеточная и на полу на подстилке), установлена контаминация ооцистами *Eimeria* spp. объектов внешней среды во все сезоны года на птицефабриках. Впервые проведено изучение распространения и особенностей проявления эймериоза у цыплят-бройлеров при выращивании их на обогреваемом полу.

В производственных условиях испытана новая предлагаемая комплексная программа по контролю эндогенных и экзогенных стадий *Eimeria* spp. у цыплят-бройлеров при выращивании их на полу. Включение в схему лечебно-профилактических мероприятий данной программы позволило улучшить состояние по эймериозу в данном хозяйстве.

### **Теоретическая и практическая значимость работы.**

Полученные результаты научных исследований по изучению распространения и проявления эймериоза у цыплят-бройлеров при выращивании их на обогреваемом полу, а также новые данные по распространению эймериоза у цыплят-бройлеров на промышленных птицефабриках носят теоретический характер и будут полезны для ветеринарных специалистов, работающих на птицеводческих предприятиях.

По материалам исследований эффективности системы противэймериозных мероприятий разработаны «Методические рекомендации по комплексной программе по контролю эндогенных и экзогенных стадий эймерий у цыплят-бройлеров при напольной технологии содержания в условиях промышленного производства», которые рассмотрены и одобрены на заседании методической комиссии «Инвазионные болезни животных», протокол №1 от 17 мая 2019 г. Данные рекомендации носят теоретический и практический характер и предназначены для ветеринарных работников птицеводческих хозяйств, ветлабораторий профильных научно-исследовательских ветеринарных учреждений.

### **Степень достоверности и апробация результатов.**

Достоверность результатов определяется использованием в работе общеизвестных и общепринятых (как в России, так и зарубежом) научных методов исследований в паразитологии и микробиологии и полученными практическими результатами.

Основные положения диссертационной работы опубликованы в виде 18 статей, три из которых в рекомендованных ВАК РФ изданиях и одна в журнале из базы данных Scopus. А также апробированы в форме докладов на шести научно-практических конференциях с 2016 по 2019 г.г. «Методические рекомендации по комплексной программе по контролю эндогенных и экзогенных стадий эймерий у цыплят-бройлеров при напольной технологии содержания в условиях промышленного производства» участвовали в конкурсе на выставке «Золотая осень-2019» и были удостоены серебряной медали.

Экспериментальный материал представляется весьма ценным в научном и практическом отношении, так как получен на базе современных методов исследования. В работе использовали копроскопические, микроскопические, патологоанатомические, молекулярно-биологические, физико-химические и микробиологические методы, а также статистический анализ данных.

Основные научные положения, выводы и практические предложения, сформулированные в диссертации, отвечают цели и задачам исследований, логически вытекают из полученного и представленного фактического материала, обоснованность которого подтверждена достаточным объемом клинических и лабораторных исследований, проведенных на современном уровне с использованием сертифицированного оборудования.

Представленные автором материалы обработаны статистически, что гарантировало получение достоверных результатов. Автореферат написан обстоятельно, грамотно и даёт полное представление о выполненном

диссертантом серьезном исследовании.

**Заключение.** На основании материала, изложенного в автореферате, по актуальности темы, методическому уровню, научно-практической значимости результатов исследования диссертация работа Качановой Екатерины Олеговны «Особенности эймериоза цыплят-бройлеров при напольной технологии выращивания и комплексный контроль экзо- и эндогенных стадий кокцидий в условиях птицефабрик в центральном регионе России», соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 в редакции от 01.10.2018 г. № 1168), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Качанова Екатерина Олеговна заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 03.02.11 – паразитология.

Заведующий лабораторией контроля качества  
лекарственных средств ФГБУ «ВГНКИ»\*

доктор биологических наук

06.02.03 (биологические науки)



Бондаренко Владимир Олегович

\*Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский государственный Центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов» 123022, г. Москва, Звенигородское шоссе, 5 тел./факс (499) 253-14-68 (91) E-mail: [kanc@vgnki.ru](mailto:kanc@vgnki.ru)

Согласен на сбор, обработку, хранение и передачу персональных данных при работе диссертационного совета Д 006.033.04 по диссертационной работе Е.О.Качановой

10 сентября 2020 г.

Подпись Бондаренко В.О.

удостоверяю:

Начальник отдела кадров

ФГБУ «ВГНКИ»



Р.В. Калиниченко